














Wyniki - Przegrody

Symbol	D	Opis materiału	λ	R	R _{cor}
	m		W/(m·K)	m ² ·K/W	m ² ·K/W
PGR-TER	Podłoga na gruncie 55,3 cm				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-39					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z _{gw} : 2,20 m					
Pozioma izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nh} = 0,01 m i długości D _h = 8,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 0,80 m					
TERAKOTA	0,0040	Terakota.	1,050	0,004	0,004
TYNK-CEM	0,0300	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,030	0,030
BET-CHUDY	0,0150	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,014	0,014
WIÓROBET	0,0500	Wiórotrocinobeton i wiórobeton.	0,150	0,333	0,333
PAPA-ASF	0,0042	Papa asfaltowa.	0,180	0,023	0,023
GRUZOBETON	0,1500	Gruzobeton.	1,000	0,150	0,150
GRUNT-BUD	0,3000	Grunt rodzimy pod budynkiem.	1,740	0,172	0,172
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,483
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					2,211
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,452
P-GRT-OSP	Podłoga na gruncie - terakota				
Rodzaj przegrody: Podłoga na gruncie, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
Ściana przy podłodze: SZ-45					
Różnica wysokości podłogi i wody gruntowej Z _{gw} : 2,20 m					
Pozioma izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nh} = 0,01 m i długości D _h = 11,00 m					
Pionowa izol. krawędziowa: PAPA-ASF o grubości d _{nv} = 0,01 m i długości D _v = 1,10 m					
TYNK-CEM	0,0300	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,030	0,030
BET-CHUDY	0,0150	Podkład z betonu chudego.	1,050	0,014	0,014
WIÓROBET	0,0500	Wiórotrocinobeton i wiórobeton.	0,150	0,333	0,333
PAPA-ASF	0,0042	Papa asfaltowa.	0,180	0,023	0,023
GRUZOBETON	0,1500	Gruzobeton.	1,000	0,150	0,150
GRUNT-BUD	0,3000	Grunt rodzimy pod budynkiem.	1,740	0,172	0,172
Równoważny opór gruntu wraz z oporami przejmowania R _g , [m ² ·K/W]:					1,517
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					2,241
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,446
STD-1998	Stropodach pełny - keramzyt				
Rodzaj przegrody: Dach, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
PAPA-ASF	0,0084	Papa asfaltowa.	0,180	0,047	0,047
TYNK-CEM	0,0300	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,030	0,030
KERAMZ 500	0,3200	Żużel wielkopiecowy granulat lub keramzy	0,160	2,000	2,000
POLIETYLEN	0,0040	Folia polietylenowa.	0,200	0,020	0,020
TYNK-CEM	0,0150	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,015	0,015
STR-ŻER-24	0,2400	Strop z płyty żerańskiej o gr. 24 cm.		0,180	0,180
TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,100
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:					0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					2,450
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,408
SW-29	Ściana wewnętrzna - garaż / zaplecze OSP				

Wyniki - Przegrody

Symbol	D m	Opis materiału	λ W/(m·K)	R m ² ·K/W	R _{cor} m ² ·K/W
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
 GAZOB-M700	0,2600	Gazobeton odmiany M700	0,349	0,745	0,745
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:					0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					0,952
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					1,051
 SZ-39	Ściana zewnętrzna - świetlica				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
 TYNK-CEM	0,0150	Tynk lub gładź cementowa.	1,000	0,015	0,015
 GAZOB-M700	0,3600	Gazobeton odmiany M700	0,349	1,032	1,032
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:					0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					1,235
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,810
 SZ-45	Ściana zewnętrzna - OSP				
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna, Warunki wilgotności: Średnio wilgotne					
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
 GAZOB-M700	0,2400	Gazobeton odmiany M700	0,349	0,688	0,688
 STYROPIANS	0,0600	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	1,500	1,500
 GAZOB-M700	0,1200	Gazobeton odmiany M700	0,349	0,344	0,344
 TYNK-CW	0,0150	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	0,018	0,018
Opór przejmowania wewnątrz R _i , [m ² ·K/W]:					0,130
Opór przejmowania na zewnątrz R _e , [m ² ·K/W]:					0,040
Suma oporów przejmowania i przewodzenia R, [m ² ·K/W]:					2,738
Współczynnik przenikania ciepła U, [W/(m ² ·K)]:					0,365